

名称：无锡市检验检测认证研究院（无锡市计量测试院、无锡市纤维检验中心）

地址：江苏省无锡市新吴区菱湖大道 200 号

注册号：CNAS L0260

认可依据：ISO/IEC 17025:2017 以及 CNAS 特定认可要求

生效日期：2023 年 06 月 19 日 截止日期：2028 年 09 月 16 日

### 附件 5 认可的校准和测量能力范围

注：“测量仪器名称”栏仪器名称前标注\*的项目可开展现场校准。

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
一、力学测量仪器							
1	振动位移传感器	位移	振动位移传感器检定规程 JJG 644	静态：(0~25)mm	$U_{rel}=0.3\%$		2022-06-28
				动态：(0.01~5)mm, (0.4~500)Hz	$U_{rel}=1.5\%$		2022-06-28
2	线加速度计	线加速度	微机电 (MEMS) 线加速度计校准规范 JJF1427	(>9.8~450)m/s <sup>2</sup> , (32~330)r/min	$U_{rel}=5 \times 10^{-4}$		2022-06-28
				(-9.8~-1.7×10 <sup>-4</sup> )m/s <sup>2</sup> , (-55~85)°C	$U_{rel}=2 \times 10^{-5}$		2022-06-28
				(1.7×10 <sup>-4</sup> ~9.8)m/s <sup>2</sup> , (-55~85)°C	$U_{rel}=2 \times 10^{-5}$		2022-06-28



No. CNAS L0260

第 1 页 共 6 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
3	振动变送器	加速度	振动变送器校准规范 JJF(苏)235	(0.1~100)m/s <sup>2</sup> , (0.4~4000)Hz	$U_{rel}=1.5\%$		2022-06-28
		速度		(0.1~100)mm/s, (0.4~1000)Hz	$U_{rel}=1.5\%$		2022-06-28
		位移		(0.01~5)mm, (0.4~500)Hz	$U_{rel}=1.5\%$		2022-06-28
4	磁电式转速传感器	转速	磁电式转速传感器校准规范 JJF1871	(10~100)r/min	$U=0.03r/min$		2022-06-28
				(>100~8000)r/min	$U_{rel}=0.01\%$		2022-06-28
5	车速里程表标准装置	转速	车速里程表标准装置检定规程 JJG779	(10~4000)r/min	$U_{rel}=0.6 \times 10^{-4}$		2022-06-28
6	转速表	转速	转速表检定规程 JJG105	(10~40000)r/min	$U_{rel}=0.02\%$		2022-06-28
7	空盒气压表和空盒气压计	压力	空盒气压表和空盒气压计检定规程 JJG272	(500~1050)hPa	$U=0.4hPa$		2022-06-28
8	转速标准装置	转速	转速标准装置检定规程 JJG326	(10~40000)r/min	$U_{rel}=0.9 \times 10^{-4} (k=3)$		2022-06-28
9	数字式气压计	压力	数字式气压计检定规程 JJG1084	(10~1200)hPa	$U=(0.2 \sim 0.4)hPa$		2022-06-28
10	加速度计	加速度	压电加速度计检定规程 JJG233	(0.1~100)m/s <sup>2</sup> , (0.4~20)Hz	$U_{rel}=1.4\%$		2022-06-28
				(0.1~1000)m/s <sup>2</sup> , (>20~4000)Hz	$U_{rel}=1.5\%$		2022-06-28
11	测振仪	加速度	测振仪检定规程 JJG676	(0.1~100)m/s <sup>2</sup> , (5~2000)Hz	$U_{rel}=2.3\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		速度		(0.1~100)mm/s, (5~1000)Hz	$U_{rel}=2.3\%$		2022-06-28
		位移		(0.01~5)mm, (5~500)Hz	$U_{rel}=2.3\%$		2022-06-28
12	振动校准器	加速度	便携式振动校准器 JJG1062	(0.1~1000)m/s <sup>2</sup>	$U_{rel}=1.2\%$		2022-06-28
		频率		(5~4000)Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
13	光电式皮带张力计	频率	光电式皮带张力计校准规范 JJF(苏)204	(10~50)Hz	$U=0.1\text{Hz}$		2022-06-28
				(>50~600)Hz	$U=0.2\text{Hz}$		2022-06-28
二、声学测量仪器							
1	个人声暴露计	声暴露	个人声暴露计检定规程 JJG 980	绝对声灵敏度: 10Pa <sup>2</sup> h	$U=0.9\text{Pa}^2\text{h}$		2022-06-28
				计权、稳态响应: (0.1~99.99)Pa <sup>2</sup> h, (63~8000)Hz	$U_{rel}=6\%$		2022-06-28
				短持续信号响应: (0.1~99.99)Pa <sup>2</sup> h, (63~8000)Hz	$U=0.12\text{Pa}^2\text{h}$		2022-06-28
2	传声器前置放大器	频率响应	传声器前置放大器校准规范 JJF1137	(-10~10)dB, (10 Hz~20 kHz)	$U=0.5\text{dB}$		2022-06-28
3	动态信号分析仪	频率	动态信号分析仪检定规程 JJG834	0.1Hz~200kHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-5}$		2022-06-28



No. CNAS L0260

第 3 页 共 6 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		电压		1mV~10V	$U_{rel}=0.6\%$		2022-06-28
4	*纯音听力计	听力零级	纯音听力计检定规程 JJG388	气导: (-10~120) dB, 125Hz~8kHz	$U=0.9\text{dB}$		2022-06-28
				骨导: (-10~70) dB, 125Hz~8kHz	$U=1.7\text{dB}$		2022-06-28
5	声级计	声压级	声级计检定规程 JJG188	声信号: (30~130)dB, (10Hz~4kHz)	$U=0.6\text{dB}$		2022-06-28
				声信号: (30~130) dB, (>4~10) kHz	$U=0.7\text{dB}$		2022-06-28
				声信号: (30~130) dB, (>10~20) kHz	$U=1.0\text{dB}$		2022-06-28
				正弦信号: (30~ 130) dB, (31.5Hz~ 12.5kHz)	$U=0.2\text{dB}$		2022-06-28
				猝发音信号: (30~ 130) dB, (0.25~1000)ms	$U=0.3\text{dB}$		2022-06-28
		F: (20.0~50.0) dB/s		$U=3.2\text{dB/s}$		2022-06-28	
		S: (1.0~8.0) dB/s		$U=0.3\text{dB/s}$		2022-06-28	
6	噪声统计分析 仪	声压级	噪声统计分析仪 JJG778	声信号: (30~130) dB, (10Hz~4kHz)	$U=0.6\text{dB}$		2022-06-28
				声信号: (30~130) dB, (> 4kHz~10kHz)	$U=0.7\text{dB}$		2022-06-28
				声信号: (0~130) dB, (>10~20) kHz	$U=1.0\text{dB}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		中国	合格评定 认可	正弦信号: (30~130) dB, (31.5Hz~12.5kHz)	$U=0.2$ dB		2022-06-28
				猝发音信号: (30~130) dB, (0.25~1000)ms	$U=0.3$ dB		2022-06-28
		时间 F 和 S		F: (20.0~50.0) dB/s	$U=3.2$ dB/s		2022-06-28
				S: (1.0~8.0) dB/s	$U=0.3$ dB/s		2022-06-28
7	声校准器	声压级	声校准器检定规程 JJG176	(80~130) dB, (20~8000) Hz	$U=0.12$ dB		2022-06-28
		频率		(20~8000) Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2022-06-28
		总失真		(0.03~10.0)%	$U=0.40\%$		2022-06-28
三、电磁学测量仪器							
1	磁通门磁强计	磁感应强度	磁通门磁强计校准规范 JJF1519	(-100 $\mu$ T~100 $\mu$ T)	$U=0.3\%R_d+10$ nT		2022-06-28
		正交度		0~10°	$U=0.15\%$		2022-06-28
专用测量仪器							
四、建筑、交通专用测量仪器							
1	基桩动态测量仪	加速度	基桩动态测量仪检定规程 JJG930	(0.5~1000) m/s <sup>2</sup>	$U_{rel}=1.4\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
五、其他测量仪器							
1	MEMS 陀螺仪	角速率	微机电 (MEMS) 陀螺仪校准规范 JJF 1535	$(0.01 \sim 500)^\circ / \text{s}$ , $(-55 \sim 85)^\circ \text{C}$	$U_{\text{rel}}=1.1 \times 10^{-3}$		2022-06-28
				$(> 500 \sim 1500)^\circ / \text{s}$	$U_{\text{rel}}=1.1 \times 10^{-3}$		2022-06-28
		标度因数		$(1 \sim 1 \times 10^6) \text{mV}/(^\circ / \text{s})$	$U_{\text{rel}}=1.4 \times 10^{-3}$		2022-06-28



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证